



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 1235**

23 Σεπτεμβρίου 2002

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. 76543/Β7 (1)

Αντικατάσταση της Β7/158/1.4.1998/ΦΕΚ 354 τ.Β΄/ 14.4.1998) υπουργικής απόφασης «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο: Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων».

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/1992 (ΦΕΚ 159 Α΄) «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης», του άρθρου 16 παρ.2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156Α΄) «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας ... και άλλες διατάξεις» και του άρθρου 5 παρ.12γ του Ν. 2916/2001 (ΦΕΚ 114Α΄) «Διάρθρωση της ανώτατης εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής».

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29Α΄ του Ν. 1558/985 (ΦΕΚ 137Α΄) «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα», όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α΄) «Ρύθμιση επιμελητηρίων ... και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2 α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

3. Τη Β7/158/1.4.1998 (ΦΕΚ 354 τ.Β΄/14.4.1998) υπουργική απόφαση «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο: Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων».

4. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

5. Τη 1117/23.8.2001 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ για τη χρηματοδότηση έργων «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών».

6. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Συνεδρίες 191/31.10.2001 και 212/10.7.2002).

7. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Συνεδρίες 285/31.10.2001 και 296/18.7.2002), αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε τη Β7/158/1.4.1998 (ΦΕΚ 354 τ.Β΄/ 14.4.1998) υπουργική απόφαση ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές διατάξεις

Το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ, από το ακαδημαϊκό έτος 2001-2002, σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/92.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

Το αντικείμενο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι η επιστημονική κατάρτιση και εξειδίκευση επιστημόνων στην Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων.

Σκοπός του Προγράμματος είναι η προαγωγή της επιστημονικής γνώσης και η ανάπτυξη της έρευνας στο χώρο της Επιστήμης Τεχνολογίας Τροφίμων και η δημιουργία επιστημόνων υψηλής εξειδίκευσης, ικανών να καλύψουν τις ανάγκες της Βιομηχανίας Τροφίμων, ερευνητικών Ιδρυμάτων και Ελεγκτικών Οργανισμών Ποιοτικού Ελέγχου Τροφίμων, δεδομένης της ραγδαίας εξέλιξης του κλάδου και της ανάγκης διασφάλισης της δημόσιας υγείας.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΠΜΣ απονέμει: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην «Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων» και Διδακτορικό Δίπλωμα στην «Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων».

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών που οδηγεί σε Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι τριτοβάθμιας εκπαίδευσης Θετικών επιστημών της ημεδαπής, ή αναγνωρισμένων ομοταγών Τμημάτων της αλλοδαπής συναφών ειδικοτήτων. Η επιλογή των υποψηφίων γίνεται με βάση τον Ν. 2083/92 (παρ. 2α του άρθρου 12) και τον Ν. 2916/2001 (παρ.12 του άρθρου 5γ).

Άρθρο 5
Διάρκεια Σπουδών

Η χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται για μεν το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε τρία ακαδημαϊκά εξάμηνα, (τρεις διδακτικές περιόδους) και για το Διδακτορικό Δίπλωμα σε τέσσερα ακαδημαϊκά εξάμηνα τουλάχιστον, μετά την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής:

α) Για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, το πρόγραμμα περιλαμβάνει οκτώ υποχρεωτικά μαθήματα και τέσσερα προαιρετικά εκ των οποίων οι φοιτητές υποχρεούνται να επιλέξουν το ένα. Τα μαθήματα είναι τα εξής:

10/9-10/10 Ειδικά μαθήματα ομογενοποίησης γνώσεων (ειδικά εντατικά σεμινάρια και εργαστήρια καθώς και επισκέψεις σε βιομηχανίες τροφίμων) (Διδακτικές Μονάδες: 2)

Α΄ Εξάμηνο	Διδακτ. Μονάδες	Ώρες Διδ/λίας
ΜΑΘΗΜΑΤΑ		
1. Προχωρημένα μαθήματα εφαρμοσμένης Φυσικοχημείας Τροφίμων	3	3
2. Προχωρημένα μαθήματα Μικροβιολογίας Τροφίμων & Ποτών	3	3
3. Βιοχημεία Τροφίμων	3	3
4. Μάθημα επιλογής	3	3
ΣΥΝΟΛΟ	12	
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ		
1. Προχωρημένα μαθήματα εφαρμοσμένης Φυσικοχημείας Τροφίμων	2	3
2. Προχωρημένα μαθήματα Μικροβιολογίας Τροφίμων & Ποτών	2	3
3. Βιοχημεία Τροφίμων	2	3
ΣΥΝΟΛΟ	6	
Μάθημα επιλογής (ένα από τα παρακάτω):		
• Οικονομική Τροφίμων	3	3
• Προχωρημένα μαθήματα Συσκευασίας Τροφίμων & Ποτών και Επιπτώσεις στο Περιβάλλον	3	3
• Προχωρημένα μαθήματα Διατροφής Ανθρώπου	3	3
• Σχεδιασμός, Οργάνωση και Λειτουργία Σύγχρονων Βιομηχανιών Τροφίμων	3	3
Β΄ Εξάμηνο		
ΜΑΘΗΜΑΤΑ		
1. Προχωρημένα μαθήματα Χημείας & Ανάλυσης Τροφίμων	3	3
2. Ποιοτικός Έλεγχος και Συστήματα Διασφάλισης Ποιότητας και Υγιεινής Τροφίμων και Ποτών	3	3
3. Προχωρημένα μαθήματα Μηχανικής Τροφίμων με χρήση Η/Υ	3	3
4. Βιοτεχνολογία Τροφίμων και Βιομηχανικές Ζυμώσεις	3	3
5. Τεχνολογίες Αιχμής και Σχεδιασμός Νέων Προϊόντων	3	3
ΣΥΝΟΛΟ	15	
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ		
1. Προχωρημένα μαθήματα Χημείας & Ανάλυσης Τροφίμων	2	3
2. Ποιοτικός Έλεγχος και Συστήματα Διασφάλισης Ποιότητας και Υγιεινής Τροφίμων και Ποτών	2	3
3. Προχωρημένα μαθήματα Μηχανικής Τροφίμων με χρήση Η/Υ	2	3
4. Βιοτεχνολογία Τροφίμων και Βιομηχανικές Ζυμώσεις	2	3
5. Τεχνολογίες Αιχμής και Σχεδιασμός Νέων Προϊόντων	2	3
ΣΥΝΟΛΟ	10	

Γ΄ Εξάμηνο		
– Πρακτική εξάσκηση σε Βιομηχανία Τροφίμων, χρονικής διάρκειας 1 μήνα. Ο χρόνος καθορίζεται σε συνεργασία του μεταπτυχιακού φοιτητή με τον επιβλέποντα καθηγητή	Δ.Μ.	5
– Εκπόνηση και σύνταξη μεταπτυχιακής ερευνητικής μελέτης	Δ.Μ.	10
ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ Α΄, Β΄& Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΩΝ		
• Σεμινάρια καθηγητών εξωτερικού σε θέματα αιχμής (2/ακαδημαϊκό έτος)	Δ.Μ.	5
• Έμπειρα Συστήματα που εφαρμόζονται στη Βιομηχανία Τροφίμων	Δ.Μ.	2
• Προχωρημένα θέματα Οινολογίας	Δ.Μ.	2
• Νομοθεσία Τροφίμων	Δ.Μ.	2
• Τεχνολογία Ιχθυηρών	Δ.Μ.	2

Εκτός από τα ανωτέρω μαθήματα, οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και σειρά σεμιναρίων από ειδικούς που προέρχονται κυρίως από το χώρο της Βιομηχανίας Τροφίμων, αλλά και του Δημοσίου Τομέα (Διδακτικές Μονάδες: 3).

Επίσης, υποχρεούνται στην παρουσίαση εργασιών (Διδακτικές Μονάδες: 4).

Ο ελάχιστος αριθμός Διδακτικών Μονάδων, προκειμένου σε έναν φοιτητή να απονεμηθεί ο τίτλος του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στην Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων, είναι 80.

Πέραν των διδασκομένων μαθημάτων, οι φοιτητές που παρακολουθούν το πρόγραμμα του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης υποχρεούνται να εκπονήσουν Μεταπτυχιακή Ερευνητική Εργασία, μετά το πέρας των μαθημάτων.

β) Για το Διδακτορικό Δίπλωμα

Απαιτείται η εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής, καθώς επίσης και η επιτυχής παρακολούθηση μαθημάτων και σεμιναρίων που θα υποδείξει η αρμόδια Επιτροπή.

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο κατ' έτος αριθμός εισακτέων για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε δεκαπέντε.

Άρθρο 8
Προσωπικό

Το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων διαθέτει ικανό αριθμό εξειδικευμένων μελών ΔΕΠ, που θα καλύψουν μεγάλο μέρος των διδακτικών και ερευνητικών αναγκών του Προγράμματος. Επί πλέον θα συμπράξουν προσκεκλημένοι ειδικοί επιστήμονες Πανεπιστημίων της αλλοδαπής και ημεδαπής, καθώς και αριθμός ειδικών από ερευνητικά κέντρα και βιομηχανίες τροφίμων, η επιλογή των οποίων πληροί τις προϋποθέσεις της παραγράφου 3(α) του άρθρου 12 του Νόμου 2083/92.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων διαθέτει αίθουσες διδασκαλίας, εργαστηριακούς χώρους με κατάλληλο εξοπλισμό καθώς και πειραματικό τυροκομείο, κατάλληλα για τις ανάγκες του προγράμματος καθώς επίσης και αίθουσα Η/Υ.

Το Πανεπιστήμιο διαθέτει επίσης βιβλιοθήκη που μπορεί να εξυπηρετήσει τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες του προγράμματος.

Επιπλέον θα απαιτηθούν 103.000.00 Ε για την ανάπτυξη της υποδομής. Η δαπάνη αυτή θα αντιμετωπισθεί από τη χρηματοδότηση του ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ.

Άρθρο 10
Διάρκεια Λειτουργίας

Το ΠΜΣ προβλέπεται να λειτουργήσει με την παρούσα μορφή έως και το ακαδημαϊκό έτος 2005-2006.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Για τη διετία από 1.9.2001 έως 31.8.2003 το συνολικό κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ υπολογίζεται σε 255.000 Ευρώ που αναλύονται ως εξής:

	ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	Ευρώ.
1	Ανθρώπινο δυναμικό	74.898,66
2	Δαπάνες μετακινήσεων	31.530,03
3	Αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	22.974,11
4	Υποτροφίες	10.564,93
5	Γενικές δαπάνες	12.032,27
	ΣΥΝΟΛΟ	152.000,00

Αντίστοιχα, οι πηγές εσόδων για την ίδια χρονική περίοδο, θα είναι:

	ΠΗΓΗ ΕΣΟΔΩΝ	Ευρώ
1	ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ	152.000,00
2	Δίδακτρα	0
	ΣΥΝΟΛΟ	152.000,00

Για το διάστημα 1.9.2003 έως 31.8.2006 και σε περίπτωση μη έγκρισης για συνέχιση του Προγράμματος με χρηματοδότηση από το ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ, προβλέπεται η καταβολή διδάκτρων. Το κόστος ανά μεταπτυχιακό φοιτητή ανέρχεται σε 4.403Ευρώ. Το συνολικό κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ για την τριετία 1.9.2003 έως 31.8.2006 υπολογίζεται σε198.135 Ευρώ (4.403 Ευρώ Χ 15 φοιτητές Χ 3 έτη), που αναλύονται ως εξής:

	ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	Ευρώ
1	Ανθρώπινο δυναμικό	58.226,00
2	Δαπάνες μετακινήσεων	24.494,00
3	Αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	17.847,00
4	Υλικοτεχνική υποδομή	80.014,00
5	Υποτροφίες	8.207,00
6	Γενικές δαπάνες	9.347,00
	ΣΥΝΟΛΟ	198.135,00

Αντίστοιχα, οι πηγές εσόδων για την ίδια χρονική περίοδο, θα είναι:

	ΠΗΓΗ ΕΣΟΔΩΝ	Ευρώ
1	Άλλες Πηγές	0
2	Δίδακτρα	198.135,00
	ΣΥΝΟΛΟ	198.135,00

Άρθρο 12

Μεταβατικές διατάξεις

Από της δημοσιεύσεως στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως της αποφάσεως παύει να ισχύει η με αρθ. απόφαση Β7/154/1.4.1998 (Φ.Ε.Κ 354/1/4/1998).

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 6 Σεπτεμβρίου 2002

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΠΕΤΡΟΣ ΕΥΘΥΜΙΟΥ

Αριθ. 56037, 71338/Β7 (2)

Τροποποίηση της Β7/355/7.9.2000 (ΦΕΚ 1191 τ.Β΄/ 27.9.2000) υπουργικής απόφασης «Αντικατάσταση της Φ.711/23/Β7/213/10.4.1995 (ΦΕΚ 333 τ.Β΄/ 3.5.1995) υπουργικής απόφασης ''Έγκριση Π.Μ.Σ. του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης''», όπως έχει ήδη τροποποιηθεί με την Φ.711/217/Β7/664/ 20.11.1996 (ΦΕΚ 1091 τ.Β΄/4.12.96) Υπουργική απόφαση.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 11, 12 και 13 του Ν. 2083/1992 (ΦΕΚ 159 Α΄) «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης», του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 Α΄) «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας ... και άλλες διατάξεις» και του άρθρου 5 παρ.12γ του Ν. 2916/2001 (ΦΕΚ 114 Α΄) «Διάρθρωση της ανώτατης εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής».

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α΄ του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α΄) «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α΄) «Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων ... και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

3. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού.

4. Τη Β7/355/7.9.2000 (ΦΕΚ 1191 τ.Β΄/27.9.2000) υπουργική απόφαση «Αντικατάσταση της Φ.711/23/Β7/213/ 10.4.1995 (ΦΕΚ 333 τ.Β΄/3.5.1995) υπουργικής απόφασης «Έγκριση Π.Μ.Σ. του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης», όπως έχει ήδη τροποποιηθεί με τη Φ.711/217/Β7/664/20.11.1996 (ΦΕΚ 1091 τ.Β΄/ 4.12.1996) υπουργική απόφαση.

5. Το απόσπασμα πρακτικού της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Γεωλογίας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (συνεδρίαση 85/12.4.2002).

6. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (συνεδρίαση 77/26.6.2002), αποφασίζουμε:

Τροποποιούμε τη Β7/355/7.9.2000 (ΦΕΚ 1191 τ.Β΄/27.9.2000) Υπουργική απόφαση ως ακολούθως:

Στο άρθρο 6 «Πρόγραμμα σπουδών» τροποποιείται το Πρόγραμμα Μαθημάτων και Επιστημονική Απασχόληση κατά κλάδο ως εξής:

1. ΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ		Εβδομαδιαίες ώρες Διδασκ.	Ασκήσεις	Δ.Μ.
Υποχρεωτικά Μαθήματα				
1. Παγκόσμια Τεκτονική Τεκτονική Λιθοσφαιρικών Πλακών	GGGM151Y	2	-	2
2. Στρωματογραφία	GGGM152Y	2	-	2
3. Φωτογεωλογία	GGGM153Y	-	2	2
Μαθήματα Επιλογής				
1. Μηχανική Στερεών	GGGM154E	2	-	2
2. Μορφοτεκτονική	GGGM155E	1	1	2
3. Μέθοδοι στρωματογραφικής έρευνας	GGGM156E	1	1	2
4. Αλπική στρωματογραφία	GGGM157E	1	1	2
5. Σχέσεις τεκτονικής-μεταμόρφωσης-μαγματισμού	GGGM158E	2	-	2
Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ				
Υποχρεωτικά Μαθήματα				
1. Κινηματική ανάλυση	GGGM259Y	2	-	2
2. Νεοτεκτονική Χαρτογράφηση	GGGM260Y	1	1	2
3. Τεχνική Χαρτογραφήσεων	GGGM261Y	-	2	2
Μαθήματα Επιλογής				
1. Τηλεπισκόπηση-GIS	GGGM262E	-	2	2
2. Στρωματογραφία Νεογενούς - Τεταρτογενούς	GGGM263E	1	1	2
3. Νεοτεκτονικές-Σεισμοτεκτονικές μελέτες τεχνικών έργων	GGGM264E	2	-	2
Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ				
1. Σεμινάρια	GGGM265Y	4	-	4
2. Διατριβή Ειδίκευσης	GGGM266Y	-	-	15

2. ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΓΕΩΛΟΓΙΑ

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ		Εβδομαδιαίες ώρες Διδασκ.	Ασκήσεις	Δ.Μ.
Υποχρεωτικά Μαθήματα				
1. Ειδικά Θέματα Υδρογεωλογίας	GGGM101Y	4	-	4
i. Μόλυνση-Ρύπανση υπόγειων και επιφανειακών νερών				
ii. Παράκτια υδροφόρα στρώματα				
iii. Καρστική Υδρογεωλογία				
2. Γεωθερμικά πεδία	GGGM102Y	2	-	2
i. Έρευνα-Εντοπισμός				
ii. Αξιοποίηση-Επιπτώσεις στο περιβάλλον				
3. Φυσικές και Ανθρωπογενείς Καταστροφές	GGGM103Y	3	-	3
i. Κατολισθήσεις				
ii. Πλημμύρες				
iii. Ηφαιστειακοί κίνδυνοι				
Μαθήματα Επιλογής				
1. Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών-Εφαρμογές Τηλεσκόπησης	GGM104E	1	-	1
2. Δοκιμές Εδαφομηχανικής-Βραχομη-χανικής-Μέθοδοι Έρευνας Πεδίου	GGGM105E	1	-	1
3. Ιχνηθετήσεις	GGGM106E	1	-	1
Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ				
Υποχρεωτικά Μαθήματα				
1. Διαχείριση Υδατικών πόρων	GGGM207Y	4	-	4
i. Γενικές αρχές				
ii. Τεχνητός εμπλουτισμός				
iii. Υδρομαστευτικά έργα				
iv. Υδρογεωλογικά Μοντέλα				
2. Τεχνικά Έργα	GGGM208Y	4	-	4
i. Φράγματα				
ii. Σήραγγες-Στοές				
iii. Θεμελιώσεις				
ii. Τεχνητά πρανή				

		Εβδομαδιαίες ώρες Διδασκ.	Ασκήσεις	Δ.Μ.
3. Περιβαλλοντικές μελέτες i. Γενικές αρχές-Νόμοι ii. Ειδικές προδιαγραφές ανά περίπτωση	GGGM209Y	1	-	1
Μαθήματα Επιλογής				
1. Χ.Υ.Τ.Α.	GGGM210E	1	-	1
2. Περιβαλλοντική Εκπαίδευση	GGGM211E	1	-	1
3. Ισοτοπική Υδρολογία	GGGM212E	1	-	1
Γ΄ Ε Ξ Α Μ Η Ν Ο				
1. Σεμινάρια	GGGM213Y	4	-	4
2. Διατριβή Ειδίκευσης	GGGM214Y	-	-	15

3. ΟΡΥΚΤΟΙ ΠΟΡΟΙ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Α΄ Ε Ξ Α Μ Η Ν Ο		Εβδομαδιαίες ώρες Διδασκ.	Ασκήσεις	Δ.Μ.
Υποχρεωτικά Μαθήματα				
1. Οικονομική Γεωλογία	GMOM101Y	3	-	3
2. Ορυκτές Πρώτες Ύλες και Περιβάλλον	GMOM102Y	3	-	3

Β΄ Ε Ξ Α Μ Η Ν Ο		Εβδομαδιαίες ώρες Διδασκ.	Ασκήσ.	Δ.Μ.
Υποχρεωτικά Μαθήματα				
1. Ειδικά θέματα Κοιτασματολογίας	GMOM206Y	3	-	3
2. Περιβαλλοντική Γεωχημεία	GMOM207Y	3	-	3
3. Ασκήσεις Υπαίθρου	GMOM208Y	2	-	2
Επιλογής Μαθήματα				
1. Εργαστηριακές-Αναλυτικές Μέθοδοι	GMOM103E	3	-	3
2. Τεχνολογικά Χαρακτηριστικά και Εφαρμογές Βιομηχανικών Ορυκτών	GMOM104E	3	-	3
3. Μέθοδοι Αναζήτησης και Εντοπισμού Ορυκτών Πρώτων Υλών	GMOM105E	3	-	3
4. Ορυκτά Καύσιμα	GMOM209Y	3	-	3
5. Έρευνα και Εκμετάλλευση Αδρανών υλικών και Μαρμάρων	GMOM210E	3	-	3
6. Περιβαλλοντικές Μελέτες	GMOM211E	3	-	3
Γ΄ Ε Ξ Α Μ Η Ν Ο				
1. Σεμινάρια	GMOM209Y	4	-	4
2. Διατριβή Ειδίκευσης	GMOM212Y	-	-	15

4. ΓΕΩΦΥΣΙΚΗ

Α΄ Ε Ξ Α Μ Η Ν Ο		Εβδομαδιαίες ώρες Διδασκ.	Ασκήσεις	Δ.Μ.
Υποχρεωτικά Μαθήματα				
1. Προχωρημένη Σεισμολογία	GGPM101Y	1	1	2
2. Προχωρημένη Εφαρμοσμένη Γεωφυσική	GGPM102Y	1	1	2
3. Μαθηματικά για Γεωφυσικούς	GGPM103Y	1	1	2
Μαθήματα Επιλογής				
1. Ενεργός Τεκτονική	GGPM104E	1	1	2
2. Περιβαλλοντική και Τεχνική Εφαρμοσμένη Γεωφυσική	GGPM105E	1	1	2
3. Εφαρμοσμένη Σεισμολογία	GGPM106E	1	1	2
Β΄ Ε Ξ Α Μ Η Ν Ο				
Υποχρεωτικά Μαθήματα				
1. Προχωρημένη Φυσική Εσωτερικού της Γης	GGPM207Y	1	1	2
2. Εφαρμογή Ηλεκτρονικών Υπολογιστών στη λύση Γεωφυσικών προβλημάτων	GGPM208Y	1	1	2
3. Ασκήσεις Υπαίθρου	GGPM209Y	-	2	2

		Εβδομαδιαίες ώρες Διδασκ.	Ασκήσεις	Δ.Μ.
Μαθήματα Επιλογής				
1. Γεωφυσική της Ελλάδας	GGPM210E	1	1	2
2. Αρχαιομετρία	GGPM211E	1	1	2
3. Τεχνική Σεισμολογία	GGPM212E	1	1	2
4. Γεωφυσικές Μέθοδοι στον εντοπισμό πρώτων υλών	GGPM213E	1	1	2
Γ΄ Ε Ξ Α Μ Η Ν Ο				
1. Σεμινάρια	GGPM314Y	4	-	4
2. Διατριβή Ειδίκευσης	GGPM315Y	-	-	15

5. ΠΕΤΡΟΛΟΓΙΑ-ΓΕΩΧΗΜΕΙΑ

Α΄ Ε Ξ Α Μ Η Ν Ο		Εβδομαδιαίες ώρες Διδασκ.	Ασκήσεις	Δ.Μ.
Υποχρεωτικά Μαθήματα				
1. Ειδικά θέματα Πετρολογίας-Γεωχημείας Ι	GMOM111Y	3	-	3
2. Ειδικά Θέματα Ορυκτολογίας	GMOM112Y	3	-	3
Β΄ Ε Ξ Α Μ Η Ν Ο				
Υποχρεωτικά Μαθήματα				
1. Ειδικά θέματα Πετρολογίας-Γεωχημείας ΙΙ	GMOM217Y	3	-	3
2. Ισοτοπική Γεωλογία	GMOM218Y	3	-	3
3. Ασκήσεις υπαίθρου	GMOM219Y	2	-	2
Μαθήματα Επιλογής				
1. Εργαστηριακές-Αναλυτικές Μέθοδοι	GMOM113Y	3	-	3
2. Ηφαιστειολογία	GMOM114E	3	-	3
3. Ορυκτολογία Αργίλων	GMOM115E	3	-	3
4. Ιζηματολογία και Πετρογραφία Ανθρακικών Πετρωμάτων	GMOM116E	3	-	3
5. Θερμοχρονολόγηση-Γεωθερμοβαρομετρία	GMOM220E	3	-	3
6. Μαγματισμός στον Ελλαδικό χώρο	GMOM221E	3	-	3
7. Σχέση Τεκτονικής και Πετρογένεσης	GMOM222E	3	-	3
8. Τεχνική και Εφαρμοσμένη Ορυκτολογία-Πετρολογία	GMOM223E	3	-	3
Γ΄ Ε Ξ Α Μ Η Ν Ο				
1. Σεμινάρια GMOM220Y		4	-	4
2. Διατριβή Ειδίκευσης GMOM224Y		-	-	15

6. ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Α΄ Ε Ξ Α Μ Η Ν Ο		Εβδομαδιαίες ώρες Διδασκ.	Ασκήσεις	Δ.Μ.
Υποχρεωτικά Μαθήματα				
1. Γεωμορφολογικά Συστήματα	GGGM171Y	3	-	3
2. Ανθρωπογενή Συστήματα	GGGM172Y	3	-	3
3. Διαχείριση και Αξιοποίηση Φυσικών Πόρων και Τοπίων	GGGM173Y	3	-	3
4. Εφαρμοσμένη Τηλεπισκόπηση	GGGM174Y	2	-	2
Μαθήματα Επιλογής				
1. Κλιματολογία Ελλάδας	GGGM175E	1	-	1
2. Φυσικές Καταστροφές	GGGM176E	1	-	1
Β΄ Ε Ξ Α Μ Η Ν Ο				
Υποχρεωτικά Μαθήματα				
1. Καρστική Υδρογραφία και Σπηλαιολογία	GGGM277Y	3	-	3
2. Παράκτια και Εσωτερικά Ύδατα	GGGM278Y	3	-	3
3. Περιβαλλοντική Γεωγραφία	GGGM279Y	3	-	3
4. Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών	GGGM280Y	2	-	2

		Εβδομαδιαίες ώρες		
		Διδασκ.	Ασκήσεις	Δ.Μ.
Μαθήματα Επιλογής				
1. Διαχείριση Επιφανειακών Υδάτων	GGGM281E	1	-	1
2. Ποσοτική-Εφαρμοσμένη Γεωμορφολογία	GGGM282E	1	-	1
3. Περιβαλλοντική Εκπαίδευση	GGGM283E	1	-	1
Γ΄ Ε Ξ Α Μ Η Ν Ο				
1. Σεμινάρια	GGGM284Y	-	-	1
2. Διατριβή Ειδίκευσης	GMOM285Y	-	-	14

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

1. Σύνολο Διδακτικών Μονάδων από Μαθήματα: 20 ή 24
2. Σύνολο Διδακτικών Μονάδων από Σεμινάρια: 4 ή 1
3. Σύνολο Διδακτικών Μονάδων από Διατριβή Ειδίκευσης: 15 ή 14
4. Για τη λήψη του Μ.Δ.Ε. σύνολο μονάδων 39 ή 39
5. Το πρόγραμμα των μαθημάτων κατά επιστημονικό κλάδο είναι δυνατό να αναπροσαρμόζεται με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. και Συγκλήτου ε.σ.με τελική έγκριση του Υπ.Ε.Π.Θ.».

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 6 Σεπτεμβρίου 2002

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΠΕΤΡΟΣ Δ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ

Αριθ. 693 π.ε/Β7 (3)

Αντικατάσταση της Β7/155/1.4.1998 (ΦΕΚ 354 τ.Β/ 14.4.98) υπουργικής απόφασης «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Φυτικής Παραγωγής και Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο ‘‘Επιστήμη Οπωροκηπευτικών, Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας και Φυτοπροστασίας’’».

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

Τις διατάξεις:

1. Των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/92 (ΦΕΚ 159 τ.Α΄) «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης», του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 Α) «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας ... και άλλες διατάξεις» και του άρθρου 5 παρ. 12γ του Ν. 2916/2001 (ΦΕΚ 114 Α΄) «Διάρθρωση της ανώτατης εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής».

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29Α΄ του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α΄) «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α΄) «Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων ... και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

3. Τη Β7/155/1.4.1998 (ΦΕΚ 354 τ.Β΄/14.4.1998) υπουργική απόφαση «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Φυτικής Παραγωγής και Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο ‘‘Επιστήμη Οπωροκηπευτικών, Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας και Φυτοπροστασίας’’».

4. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με την διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

5. Τη 1117/23.8.2001 Πρόσκληση υποβολής Προτάσεων ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ για την χρηματοδότηση έργων «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών».

6. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Γ.Σ.Ε.Σ του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρίες 18.10.2001 και 27.6.2002).

7. Το απόσπασμα πρακτικών της Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρία 7/30.11.2001).

8. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Συγκλήτου με την Ειδική Σύνθεση του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρίες 285/31.10.2001 και 296/18.7.2002), αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε τη Β7/155/1.4.1998 (ΦΕΚ 354τ.Β΄/ 14.4.1998) Υπουργική Απόφαση ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές διατάξεις

Το Τμήμα Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών οργανώνει και λειτουργεί Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών από το ακαδημαϊκό έτος 2001-02, με τίτλο «Επιστήμη και Σύγχρονα Συστήματα Φυτικής Παραγωγής, Φυτοπροστασίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/92.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - σκοπός

1. Το αντικείμενο του Π.Μ.Σ. είναι η επιστημονική κατάρτιση και εξειδίκευση επιστημόνων στην «Επιστήμη και τα Σύγχρονα Συστήματα Φυτικής Παραγωγής, Φυτοπροστασίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου».

2. Ο σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι η προαγωγή της επιστημονικής γνώσης σε θέματα που αφορούν στην βελτίωση της απόδοσης και της ποιότητας των καλλιεργούμενων φυτών που επιτυγχάνεται με την ανάπτυξη μεθόδων και με χρήση σύγχρονων, βελτιωμένων ποικιλιών και τεχνικών καλλιέργειας, στην ανάπτυξη και χρήση σύγχρονων αποτελεσματικών και οικολογικά αποδεκτών μεθόδων φυτοπροστασίας, και τη διαμόρφωση του τοπίου. Επίσης αποβλέπει στην δημιουργία εξειδικευμένων επιστημόνων ικανών να στελεχώσουν υπηρεσίες του δημοσίου και ιδιωτικού τομέα στα ευρύτερα γνωστικά αντικείμενα του Π.Μ.Σ. και οι οποίοι θα συμβάλλουν στην προαγωγή ανταγωνιστικών και υψηλής ποιότητας προϊόντων.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει:

Ι. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στη Φυτική Παραγωγή στις εξής κατευθύνσεις:

- Οπωροκηπευτικών και Ανθοκομίας
- Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας και Βελτίωσης Φυτών
- Φυτοπροστασίας και Περιβάλλοντος
- Αρχιτεκτονικής Τοπίου

ΙΙ. Διδακτορικό Δίπλωμα

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Θετικών Επιστημών Α.Ε.Ι. και συναφών Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης της ημεδαπής ή αντιστοίχων Τμημάτων της αλλοδαπής. Η επιλογή των υποψηφίων γίνεται με βάση τον Ν. 2083/92 (παρ. 2α του άρθρου 12), και τον Ν. 2916/2001 (παρ.12 του άρθρου 5γ).

Άρθρο 5
Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται για το μεν Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα, με δυνατότητα παράτασης ενός (1) επιπλέον για το δε Διδακτορικό Δίπλωμα επί πλέον τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα τουλάχιστον.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή του κατά το άρθρο 3 τίτλου ορίζονται ως εξής:

Ι. Ο Μεταπτυχιακός Φοιτητής (Μ.Φ.) φοιτητής είναι υποχρεωμένος να παρακολουθήσει επιτυχώς τουλάχιστον 24 Διδακτικές Μονάδες (Δ.Μ.) μεταπτυχιακών μαθημάτων, από τα προσφερόμενα μαθήματα του Π.Μ.Σ. Διδακτική μονάδα είναι η μία εβδομαδιαία ώρα διδασκαλίας θεωρίας ή οι τρεις εργαστηρίου (φροντιστηρίου) για ένα εξάμηνο.

Πέραν των διδασκομένων μαθημάτων κάθε Μ.Φ. υποχρεούται να συγγράψει και μεταπτυχιακή ερευνητική διατριβή. Η ύλη των μαθημάτων εγκρίνεται από τη ΓΣΕΣ του Τμήματος και περιλαμβάνεται στον εσωτερικό κανονισμό του ΠΜΣ.

Όλα τα μαθήματα (θεωρητικού και εργαστηριακού περιεχομένου) διδάσκονται το καθένα τέσσερις (4) ώρες εβδομαδιαίως και αντιστοιχούν το καθένα σε τέσσερις (4) διδακτικές μονάδες. Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ως ακολούθως:

Α΄ Εξάμηνο

Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
Ειδικά Θέματα Γεωργικής Εντομολογίας	4
Ειδικά Θέματα Γεωργικής Φαρμακολογίας	4
Βιοκλιματικό Περιβάλλον & Πολεοδομικός Σχεδιασμός	4
Ειδικά Θέματα Λαχανοκομίας-Ανθοκομίας	4
Ειδικά Θέματα Καταπολέμησης των Ασθενειών των Φυτών	4
Φωτοχημικές Μέθοδοι Ανάλυσης Φυτών	4
Ειδικά Θέματα Αμπελουργίας	4
Πολλαπλασιασμός Δενδροκομικών Φυτών	4
Πολλαπλασιασμός Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας	4
Κατασκευές & Διαχείριση Θερμοκηπίων	4
Παθολογία Μέλισσας-Μεταξοσκώληκα	4
Γενετική Μηχανική	4
Βιοχημεία	4
Ιολογία Φυτών	4
Ερευνητική Μεθοδολογία	4
Ειδικά Θέματα Βελτίωσης Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας	4
Ειδικά Θέματα Βελτίωσης Κηπευτικών & Ανθοκομικών Φυτών	4
Πολλαπλασιασμός Κηπευτικών & Ανθοκομικών Φυτών	4
Μοριακή Βιολογία Φυτών	4
Φυτά Βιομάζας	4
Τοπιοκατασκευές	4

Β΄ Εξάμηνο

Μάθημα	Διδακτικές Μονάδες
Ειδικά Θέματα Γεωργικής Ζωολογίας	4
Αρχιτεκτονική Τοπίου	4
Αρχές της Αειφορικής Καλλιέργειας Κηπευτικών Φυτών	4
Μοριακή Φυσιολογία Φυτών	4
Σχεδιασμός Τοπίου	4
Αποκατάσταση Τοπίου	4
Μοριακή Φυτοπαθολογία	4
Αυτοματισμοί στην Φυτική Παραγωγή	4
Βιολογική Γεωργία	4
Ειδικά Θέματα Δενδροκομίας	4
Φυσιολογία Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας	4
Καλλιέργεια Φυτών υπό Κάλυψη	4
Ειδικά Θέματα Οικολογίας	4
Ειδικά Θέματα Οικοτοξικολογίας	4
Αρδεύσεις	4
Βιολογία & Μέθοδοι Καταπολέμησης Ζιζανίων	4
Γονιμότητα Εδάφους & Λιπάνσεις Καλλιεργειών	4
Κόστος Παραγωγής & Εμπορία Αγροτικών Προϊόντων	4
Μετασυλλεκτική Μεταχείριση Καρπών & Λαχανικών	4
Προχωρημένη Φυτοπαθολογία	4
Βιολογική Καταπολέμηση Εχθρών των Καλλιεργειών	4
Υπολείμματα Γεωργικών Φαρμάκων στα Τρόφιμα και το Περιβάλλον	4
Σεμινάρια	4

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε σαράντα (40).

Άρθρο 8
Προσωπικό

Το Τμήμα Φυτικής Παραγωγής διαθέτει ικανό αριθμό εξειδικευμένων μελών ΔΕΠ που θα καλύψουν τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες του Π.Μ.Σ. Επιπλέον θα απασχοληθούν προσκεκλημένοι ειδικοί επιστήμονες από Πανεπιστήμια και ερευνητικά ιδρύματα της αλλοδαπής και ημεδαπής.

Άρθρο 9
Υλικοτεχνική Υποδομή

Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών ως και τα έντεκα (11) εργαστήρια του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής, διαθέτουν βιβλιοθήκες και χώρους μελέτης που μπορεί να εξυπηρετήσουν τους μεταπτυχιακούς φοιτητές. Το Τμήμα Φυτικής Παραγωγής επίσης είναι εξοπλισμένο με τα κατάλληλα ερευνητικά και εποπτικά μέσα για την διεξα-

γωγή του Προγράμματος (θερμοκήπια, θάλαμοι ανάπτυξης φυτών με ρυθμιζόμενες συνθήκες, υγρασίας, θερμοκρασίας, φωτισμού, αίθουσες μικροσκοπίας, κλειστά κυκλώματα τηλεόρασης, ψηφιακούς προβολείς, κ.α.). Επί πλέον θα απαιτηθούν 33.000.00 Ε για την ανάπτυξη της υποδομής. Το παραπάνω κόστος θα καλυφθεί από το ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ. Διαθέσιμα επίσης είναι και πρότυπα αγροκτήματα, πειραματικοί αγροί και μελισσοκομείο.

Άρθρο 10
Διάρκεια λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. προβλέπεται να λειτουργήσει με την παρούσα μορφή για το διάστημα από 1.9.2001 μέχρι τις 31.8.2006.

Άρθρο 11
Κόστος λειτουργίας

Από 1.9.2001 έως 31.8.2003 το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. υπολογίζεται σε 109.000,00 Ευρώ που θα καλυφθεί από το ΕΠΕΑΕΚ και το οποίο αναλύεται ως εξής:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ (Ευρώ)
Αμοιβές (μέλη Δ.Ε.Π., εξωτερικοί συνεργάτες, διοικητικό προσωπικό)	54.507,44
Δαπάνες μετακινήσεων	6.456,35
Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	5.840,06
Δαπάνες υποτροφίας	6.823,18
Γενικές δαπάνες	2.372,98
ΣΥΝΟΛΟ	76.000,00

Αντίστοιχα, οι πηγές εσόδων για την ίδια χρονική περίοδο, θα είναι:

ΠΗΓΗ ΕΣΟΔΩΝ	Ευρώ
ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ	76.000,00
Δίδακτρα	-
ΣΥΝΟΛΙΚΑ	76.000,00

Για το διάστημα από 1.9.2003 εώς τις 31.8.2006 και σε περίπτωση μη έγκρισης για συνέχιση του Προγράμματος με χρηματοδότηση από το ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ, προβλέπεται η καταβολή διδάκτρων. Το κόστος ανά μεταπτυχιακό φοιτητή ανέρχεται σε 1.320,62 Ευρώ ετησίως. Το συνολικό κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. για την τριετία 1.9.2003 εώς 31.8.2006 υπολογίζεται σε 316.948,80 Ευρώ που αναλύονται ενδεικτικά ως εξής:

ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	Ευρώ
Ανθρώπινο Δυναμικό	108.240,18
Δαπάνες Μετακινήσεων	23.771,10
Αναλώσιμα & άλλες προμήθειες	74.834,92
Υλικοτεχνική Υποδομή	75.715,33
Υποτροφίες	28.173,15
Γενικές Δαπάνες	6.214,12
ΣΥΝΟΛΙΚΑ	316.948,80

Αντίστοιχα, οι πηγές εσόδων για την ίδια χρονική περίοδο, θα είναι:

ΠΗΓΗ ΕΣΟΔΩΝ	Ευρώ
Άλλες Πηγές	-
Δίδακτρα	316.948,80
ΣΥΝΟΛΙΚΑ	316.948,80

Άρθρο 12
Μεταβατικές διατάξεις

1. Η ρύθμιση θεμάτων που δεν καλύπτονται από το παρόν Π.Μ.Σ. γίνεται από τα αρμόδια όργανα που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία.

2. Μέχρι να εκδοθεί ο Εσωτερικός Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος, όλα τα σχετικά θέματα ρυθμίζονται από τα αρμόδια όργανα που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία.

3. Από της δημοσιεύσεως στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως της αποφάσεως παύει να ισχύει η με αρθ. Β7/155/1.4.98 Υπουργική απόφαση, Φ.Ε.Κ 354/1/4/1998.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 6 Σεπτεμβρίου 2002

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΕΤΡΟΣ Δ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ

Αριθ. 91419/Β7 (4)

Τροποποίηση της υπουργικής απόφασης Β7/94στ/23.6.98 (ΦΕΚ 834τ.Β΄) «Έγκριση Διατμηματικού - Διεπιστημονικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Δομοστατικός Σχεδιασμός και Ανάλυση των Κατασκευών» του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου».

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/1992 (ΦΕΚ 159 Α΄) «Εκσυγχρονισμός της ανωτάτης Εκπαίδευσης» του άρθρου 16 παρ.2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 Α΄) «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας ... και άλλες διατάξεις» και του άρθρου 5 παρ.12γ του Ν. 2916/2001 (ΦΕΚ 114 Α΄) «διάρθρωση της ανώτατης εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής».

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α΄ του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α΄) «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α΄) «Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

3. Την υπουργική απόφαση Β7/94στ/23.6.98 (ΦΕΚ 834 τ.Β΄).

4. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

5. Τη 1117/23.8.2001 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ για την χρηματοδότηση έργων «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών».

6. Τα αποσπάσματα πρακτικών της ΕΔΕ (Συνεδριάσεις 16.10.2001 και 15.7.2002).

7. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Συγκλήτου Ε.Σ. του Μετσοβίου Πολυτεχνείου (συνεδριάσεις 17η/ 19.10.2001 και 8η/19.7.2002).

8. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου Ε.Σ. (συνεδρίαση 2η/8.2.2002) σύμφωνα με την απόφαση της οποίας διατηρείται ο παραδοσιακός τίτλος της «Σχολής» στα σημερινά Τμήματα του ΕΜΠ, σύμφωνα με το άρθρο 6, παρ. 11 του Ν. 1351/1983 (χωρίς οποιαδήποτε δομική ή λειτουργική αλλαγή), αποφασίζουμε:

Τροποποιούμε την υπουργική απόφαση Β7/94στ/ 23.6.98 (ΦΕΚ 834 τ.Β΄) ως εξής:

1. Το άρθρο 1 «Α. Γενικές Διατάξεις» τροποποιείται ως εξής:

1) Το εδάφιο (δ): «Γενικό (ΓΤ)» αντικαθίσταται από το «Τμήμα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών (ΤΕΜΦΕ)» και

2) Στο τέλος του άρθρου προστίθεται «Συντονίζον το ΔΠΜΣ Τμήμα, ορίζεται το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ».

2. Το εδάφιο (β) του άρθρου 3 «Μεταπτυχιακοί Τίτλοι», τροποποιείται ως εξής:

«Διδακτορικό Δίπλωμα (ΔΔ) σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο παρακάτω άρθρο 6»

3. Το άρθρο 4 «Κατηγορίες Πτυχιούχων» τροποποιείται ως εξής:

1. Στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) γίνονται δεκτοί διπλωματούχοι Μηχανικοί Τμημάτων του ΕΜΠ ή άλλων αντίστοιχων Τμημάτων Πανεπιστημίων της χώρας ή ισότιμων Τμημάτων ΑΕΙ της αλλοδαπής. Επίσης γίνονται δεκτοί και απόφοιτοι ισότιμων Τμημάτων συγγενούς γνωστικού αντικειμένου της ημεδαπής ή της αλλοδαπής από θετικές ή τεχνολογικές κατευθύνσεις, για τους οποίους η απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ή και Δ.Δ. δεν συνεπάγεται και την απόκτηση του βασικού Διπλώματος του ΕΜΠ. Με τον ίδιο ως άνω περιορισμό γίνονται κατ' αρχήν δεκτές προς εξέταση και αιτήσεις υποψηφιότητας κατόχων τίτλων σπουδών λοιπών Τμημάτων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις ισχύουσες διατάξεις.

2. Η Ειδική Διατμηματική Επιτροπή (ΕΔΕ) αποφασίζει ανάλογα με το Τμήμα προέλευσης των υποψηφίων, τα τυχόν επιπλέον μαθήματα τα οποία θα πρέπει να παρακολουθήσει και στα οποία θα πρέπει να εξετασθεί επιτυχώς ο κάθε υποψήφιος πριν ενταχθεί στο ΔΠΜΣ. Τα μαθήματα αυτά επιλέγονται από τον πίνακα μαθημάτων του Πενταετούς (5ετούς) Προγράμματος Σπουδών (ΠΠΣ) των συνεργαζόμενων Τμημάτων του ΕΜΠ. Η μέγιστη διάρκεια παρακολούθησης πρόσθετων μαθημάτων ορίζεται σε δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα. Η ΕΔΕ μπορεί με τεκμηριωμένη απόφασή της να απαλλάσσει υποψηφίους από την παρακολούθηση προπτυχιακών και κατ' επιλογήν μαθημάτων του ΔΠΜΣ, εφόσον αυτοί έχουν παρακολουθήσει επιτυχώς συναφή μαθήματα στις προπτυχιακές τους ή άλλες μεταπτυχιακές σπουδές.

3. Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται με συνεκτίμηση των κριτηρίων και προϋποθέσεων της ισχύουσας νομοθεσίας. Λεπτομέρειες εφαρμογής των κριτηρίων αυτών και οι συντελεστές βαρύτητάς τους, καθώς και τα συμπληρωματικά κριτήρια ή οι πιθανές εξετάσεις σε μαθήματα το αποτέλεσμα των οποίων θα συνεκτιμάται κατά την επιλογή, καθορίζονται από την ΕΔΕ με απόφασή της και περιλαμβάνονται στον κανονισμό σπουδών του ΔΠΜΣ»

4. Το άρθρο 6 «Πρόγραμμα Σπουδών ΜΔΕ», τροποποιείται ως εξής:

Ι.1. Η κανονική διάρκεια σπουδών για απόκτηση του ΜΔΕ υποδιαιρείται σε τρία τετράμηνα, εκ των οποίων τα δύο πρώτα περιλαμβάνουν μαθήματα, ενώ το τελευταίο αφιερώνεται στην εκπόνηση της μεταπτυχιακής εργασίας.

Ι.2. Για κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή ορίζεται ένα μέλος ΔΕΠ ως επιβλέπων-σύμβουλος, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 12 4α του Ν. 2083/92.

Ι.3. Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα περιλαμβάνει τα παρακάτω μαθήματα:

Πίνακας Μαθημάτων του ΔΠΜΣ

«Δομοστατικός Σχεδιασμός και Ανάλυση των Κατασκευών»

α/α	ΜΑΘΗΜΑ	Υ/ΚΕΥ	ΤΜΗΜΑ	Εβδ. Ώρες
1	Μηχανική Συνεχούς Μέσου	Υ	ΓΕΝ.	4
2	Προχωρημένη Δυναμική	ΚΕΥ	ΓΕΝ.	3
3	Προχωρημένη Αριθμητική Ανάλυση	Υ	ΓΕΝ.	4
4	Ειδικά Θέματα Ελαστικότητας	ΚΕΥ	ΓΕΝ.	3
5	Στοχαστική Ανάλυση	ΚΕΥ	ΓΕΝ.	3
6	Ειδικά Θέματα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών	Υ	ΓΕΝ.	4
7	Βάσεις Δεδομένων	ΚΕΥ	Η.Μ&Μ.Υ	3
8	Νευρωνικά και Ασαφή Συστήματα	ΚΕΥ	Η.Μ&Μ.Υ	3
9	Εφαρμοσμένη Ανάλυση Ραβδωτών και Επιφανειακών Φορέων	Υ	Π.Μ.	4
10	Πεπερασμένα Στοιχεία ΙΙ	ΚΕΥ	Π.Μ.	3
11	Δυναμική των κατασκευών ΙΙ	Υ	Π.Μ.	3
12	Πλαστική Ανάλυση Κατασκευών ΙΙ	ΚΕΥ	Π.Μ.	3
13	Βέλτιστος Σχεδιασμός Κατασκευών	ΚΕΥ	Π.Μ.	3
14	Σχεδιασμός Τεχνικών Εργων	ΚΕΥ	Π.Μ.	4
15	Αξιοπιστία Κατασκευών	ΚΕΥ	Π.Μ.	3
16	Σύγχρονα Προσομοιώματα Ανάλυσης -Σχεδιασμού Οπλισμένου Σκυροδέματος	ΚΕΥ	Π.Μ.	3
17	Θεωρία Σχεδιασμού Επισκευών και Ενισχύσεων	ΚΕΥ	Π.Μ.	3
18	Προχωρημένη Τεχνολογία Σκυροδέματος	ΚΕΥ	Π.Μ.	3
19	Προχωρημένη Μηχανική της Τοιχοποιίας (Οπλισμένης και Άοπλης)	ΚΕΥ	Π.Μ.	3
20	Τεχνολογικά Υλικά	ΚΕΥ	Μ.Μ.Μ.	3
21	Σχεδιασμός Υπογείων Έργων	ΚΕΥ	Μ.Μ.Μ.	3
22	Κατασκευές από Σύνθετα Υλικά	ΚΕΥ	Π.Μ.	3
23	Ειδικά Έργα από Χάλυβα	ΚΕΥ	Π.Μ.	3
24	Σχεδιασμός Καλωδιωτών Κατασκευών και Μεμβρανών	ΚΕΥ	Π.Μ.	3
25	Προχωρημένη Στατική-Δυναμική Ευστάθεια των Κατασκευών	ΚΕΥ	Π.Μ.	3
26	Στοχαστική Ανάλυση των Κατασκευών	ΚΕΥ	Π.Μ.	3
27	Πειραματική Αντισεισμική Τεχνολογία	ΚΕΥ	Π.Μ.	3
28	Ειδικά Κεφάλαια Αντισεισμικής Τεχνολογίας, (Γραμμές ζωής - Σεισμική μόνωση)	ΚΕΥ	Π.Μ.	3
29	Ειδικά Κεφάλαια Τεχνικής Σεισμολογίας	ΚΕΥ	Π.Μ.	3
30	Παθολογία και Σχεδιασμός Αντισεισμικών Κατασκευών	ΚΕΥ	Π.Μ.	3
31	Γεωτεχνική Σεισμική Μηχανική	ΚΕΥ	Π.Μ.	3
32	Εφαρμογές της Γεωτεχνικής στα Δομοστατικά Εργα	ΚΕΥ	Π.Μ.	3
33	Ανάλυση Φορέων με Πεπερασμένα Στοιχεία (για όσους δεν το διδάχθηκαν στον 5ετή κύκλο σπουδών)	ΚΕΥ	Π.Μ.	4
34	Ειδικά Θέματα Θεμελιώσεων (για όσους δεν το διδάχθηκαν στον 5ετή κύκλο σπουδών)	ΚΕΥ	Π.Μ.	3

Ι.4. Τα υποχρεωτικά μαθήματα αποβλέπουν και στην εξοικείωση του ΜΦ με τα γενικότερα θέματα ερευνητικής μεθοδολογίας.

Ι.5. Συγχωνεύσεις-τροποποιήσεις, καταργήσεις ή εισαγωγή νέων μαθημάτων καθώς και καθορισμού υποχρεω-

τικών μαθημάτων για κύκλο μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης και διδακτορικής διατριβής είναι δυνατόν να γίνουν με βάση τις εκάστοτε επιλογές ειδίκευσης ή κατεύθυνσης σπουδών των υποψηφίων ή σε περίπτωση επιλογής μαθημάτων από μικρό αριθμό σπουδαστών, μετά από απόφαση της ΕΔΕ.

Ι.6. Για την απόκτηση του ΜΔΕ, απαιτείται η παρακολούθηση και η επιτυχής εξέταση συνολικά σε 12 μαθήματα, εκ των οποίων τα 3 υποχρεωτικά (Υ) επιλεγόμενα από τα 5 (πέντε) υποχρεωτικά (πίνακας του εδαφίου Ι.3 του παρόντος άρθρου) και 9 (εννέα) κατ' Επιλογή Υποχρεωτικά (ΚΕΥ) μαθήματα, επιλογής του Μεταπτυχιακού Φοιτητή (ΜΦ) που εγκρίνονται από τη ΕΔΕ, οριζόμενα με βάση τη κατεύθυνση του ΜΦ, καθώς και τη μέλλουσα μεταπτυχιακή του εργασία. Από τα παραπάνω 12 μαθήματα ο ΜΦ δύναται να απαλλαγεί σε τέσσερα (4) το πολύ μαθήματα στα οποία είχε υψηλή επίδοση κατά τον προπτυχιακό κύκλο σπουδών του (εφόσον αυτός είναι 5ετής).

Ι.7. Για τις εξετάσεις, τη βαθμολογία και τις μεταπτυχιακές εργασίες εφαρμόζονται αναλόγως τα προβλεπόμενα στον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του ΕΜΠ. Πρόσθετη εξεταστική περίοδος δεν επιτρέπεται, μπορούν όμως να εφαρμόζονται σε ειδικές περιπτώσεις αντίστοιχες διατάξεις που ισχύουν και προβλέπονται στον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του ΕΜΠ.

5. Απονομή Διδακτορικού Διπλώματος

ΙΙ.1 Οι κάτοχοι Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) μπορούν να ζητήσουν τη συνέχιση των μεταπτυχιακών τους σπουδών προς απόκτηση του Διδακτορικού Διπλώματος (ΔΔ).

ΙΙ.2. Η επιλογή των Υποψηφίων Διδακτόρων (ΥΔ) γίνεται μετά από εισήγηση της ΕΔΕ, η οποία ορίζει και τη Συμβουλευτική επιτροπή, και αποδοχή του οικείου Τομέα και Τμήματος με βάση την σειρά επιτυχίας στο ΜΔΕ.

ΙΙ.3. Μετά την απόκτηση του ΜΔΕ οι ΥΔ υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και εξεταστούν επιτυχώς σε τρία (3) πρόσθετα μαθήματα στην επιστημονική περιοχή της εκπονούμενης Διδακτορικής τους Διατριβής.

ΙΙ.4. Κάτοχοι ισοδυνάμου τίτλου ΜΔΕ προερχόμενοι από συναφή Τμήματα θετικής ή τεχνολογικής κατεύθυνσης ΑΕΙ της χώρας ή της αλλοδαπής, είναι δυνατόν να γίνουν δεκτοί ως ΥΔ για την απόκτηση ΔΔ μετά από απόφαση της ΕΔΕ κατόπιν εισηγήσεως της Συντονιστικής Επιτροπής, αφού ληφθεί υπόψη το αναλυτικό πρόγραμμα μαθημάτων μεταπτυχιακού κύκλου σπουδών τους. Αναλόγως δε της κατεύθυνσης των μεταπτυχιακών σπουδών τους η ΕΔΕ καθορίζει τα τυχόν πρόσθετα μεταπτυχιακά μαθήματα που θα πρέπει να παρακολουθήσουν και στα οποία θα πρέπει να εξεταστούν επιτυχώς.

ΙΙ.5. Η παρακολούθηση της εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής γίνεται από τη Συμβουλευτική Επιτροπή του υποψήφιου διδάκτορα, η οποία συγκροτείται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 12 5α του Ν. 2083/92. Η υποβολή της διδακτορικής διατριβής προς κρίση γίνεται μετά την επιτυχή εξέταση και στα τρία (3) πρόσθετα μαθήματα.

ΙΙ.6. Για τις εξετάσεις και την βαθμολογία των μαθημάτων εφαρμόζονται αναλόγως τα προβλεπόμενα στον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του ΕΜΠ. Πρόσθετη εξεταστική περίοδος δεν επιτρέπεται, μπορούν όμως να εφαρμόζονται σε ειδικές περιπτώσεις αντίστοιχες διατάξεις που ισχύουν και προβλέπονται υπό του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας του ΕΜΠ.

ΙΙ.7. Οι ΥΔ είναι δυνατόν να παρέχουν αμειβόμενη διδακτική και ερευνητική βοηθητική εργασία μετά από εισήγηση της ΕΔΕ και απόφαση της Συγκλήτου.».

6. Η παράγραφος 1 του άρθρου 8 «Προσωπικό», τροποποιείται ως εξής:

«Οι διδάσκοντες του ΔΠΜΣ προέρχονται κατά κύριο λόγο από τα μέλη ΔΕΠ των συνεργαζομένων Τμημάτων που προσφέρουν έργο και στο κανονικό πρόγραμμα του πενταετούς κύκλου σπουδών. Εκτός των ανωτέρω, μαθήματα επίσης μπορούν να ανατίθενται και σε άλλους διδάσκοντες, όπως προβλέπεται από τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του ΕΜΠ.»

7. Το άρθρο 9 «Υλικοτεχνική υποδομή», τροποποιείται ως εξής: «Η απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή (αίθουσες διδασκαλίας, βιβλιοθήκες, Η/Υ) θα διατίθενται από τα υπάρχοντα και συνεργαζόμενα Τμήματα. Επιπλέον θα απαιτηθεί το ποσό των 37.000,00 Ευρώ για την ανάπτυξη της υποδομής. Η δαπάνη θα καλυφθεί από το ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ.

Η ΕΔΕ εισηγείται στα αρμόδια όργανα του ΕΜΠ τα απαραίτητα μέτρα για την ενίσχυση της υποδομής αυτής και την εξεύρεση των αναγκαίων πόρων για την απόκτηση ιδίας υλικοτεχνικής υποδομής του Δ.Π.Μ.Σ.

8. Το άρθρο 11, αντικαθίσταται από το:

«Κόστος λειτουργίας.

1. Το κόστος λειτουργίας του ΔΠΜΣ από 1.9.2001 έως και 31.8.2003 εκτιμάται σε 82.000,00 Ευρώ, που θα καλυφθεί από το πρόγραμμα «2ο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΕΠΕΑΕΚ-ΙΙ)». Το κόστος αυτό αναλύεται ως εξής:

(α)	Αμοιβές (μέλη ΔΕΠ, εξωτ. συνεργάτες, λοιπό προσωπικό)	60.802,97 Ευρώ
(β)	Δαπάνες μετακινήσεων	3.450,00 Ευρώ
(γ)	Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες άμεσες ανάγκες του ΔΠΜΣ	2.2299,87 Ευρώ
(δ)	Δαπάνες υποτροφιών	11.738,81 Ευρώ
(ε)	Δαπάνες για υλικοτεχνική υποδομή	3.588,36 Ευρώ
(στ)	Γενικές δαπάνες	120,00 Ευρώ
	ΣΥΝΟΛΟ	82.000,00 Ευρώ

2. Από 31.8.2003, το ετήσιο κόστος εκτιμάται σε 126.000 Ευρώ που αναλύεται ως εξής:

(α)	Αμοιβές (μέλη ΔΕΠ, εξωτ. συνεργάτες, λοιπό προσωπικό)	60.000,00 Ευρώ
(β)	Δαπάνες μετακινήσεων	18.000,00 Ευρώ
(γ)	Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες άμεσες ανάγκες του ΔΠΜΣ	3.500,00 Ευρώ
(δ)	Δαπάνες υποτροφιών	19.000,00 Ευρώ
(ε)	Δαπάνες για υλικοτεχνική υποδομή	23.500,00 Ευρώ
(στ)	Γενικές δαπάνες	2.000,00 Ευρώ
	ΣΥΝΟΛΟ	126.000,00 Ευρώ

και προβλέπεται να καλυφθεί από:

(α) τον Ειδικό λογαριασμό ΕΜΠ.

(β) από χρηματοδότηση του ΔΠΜΣ από φορείς του ευρύτερου Δημόσιου ή και Ιδιωτικού Τομέα υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις που θέτει το ΕΜΠ.

(γ) από εκπόνηση Ερευνητικών Προγραμμάτων στο επιστημονικό πεδίο του ΔΠΜΣ σύμφωνα με τους κανόνες λειτουργίας του Ειδικού Λογαριασμού ΕΜΠ.

(δ) από εκτέλεση προγραμματικών συμφωνιών με φορείς του Δημοσίου και του Κοινωνικού Τομέα μετά από απόφαση της ΕΔΕ και γενικότερα.

(ε) από κάθε άλλη συμβατή με τους σκοπούς του ΔΠΜΣ, την Ακαδημαϊκή δεοντολογία και τις αποφάσεις της Συ-

γκλήτου του ΑΕΙ στο οποίο ανήκει το συντονίζον Τμήμα άσκηση επιστημονικών δραστηριοτήτων που θα αποφασίζει η ΕΔΕ.

(στ) από δίδακτρα των εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης φοιτητών, εφόσον οριστούν μελλοντικά.»

9. Το άρθρο 12 «Μεταβατικές Διατάξεις» αντικαθίσταται ως εξής:

1. Όσοι κατά την έναρξη ισχύος της τροποποιημένης Υπουργικής Απόφασης φοιτούν στο ΔΠΜΣ εξακολουθούν να υπάγονται στις διατάξεις της Β7/94στ Υπουργικής Απόφασης, ενώ όσοι εξ αυτών επιθυμούν μπορούν να ενταχθούν στο νέο καθεστώς, μετά από αίτησή τους και με ειδική απόφαση της ΕΔΕ.

2. Η ΕΔΕ, υποχρεούται να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες, ώστε να εξασφαλιστεί, με βάση και το άρθρο 1, παράγραφος Β.(i) της παρούσας, και τις αποφάσεις της Συγκλήτου του ΕΜΠ, η σύννομη λειτουργία της, κατ' ελάχιστον έως και 31.8.2003, οπότε υποχρεούται να έχει ολοκληρώσει την αναμόρφωση της λειτουργίας του ΔΠΜΣ και την διαχείριση της χρηματοδότησης της εν λόγω αναμόρφωσης από το ΕΠΕΑΕΚ-ΙΙ.»

3. Στην παρούσα Υπουργική Απόφαση όπου αναφέρεται «Τμήμα» του ΕΜΠ αντικαθίσταται με τον τίτλο «Σχολή».

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 6 Σεπτεμβρίου 2002

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΠΕΤΡΟΣ Δ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ

Αριθ. 91420/Β7 (5)

Τροποποίηση της υπουργικής απόφασης Β7/94ε/6.7.98 (ΦΕΚ 747 τ.Β΄) «Έγκριση του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ''Σχεδιασμός και Κατασκευή Υπογείων Έργων''» του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/1992 (ΦΕΚ 159 Α΄) «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης», του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 Α΄) «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας ... και άλλες διατάξεις» και του άρθρου 5 παρ. 12γ του Ν. 2916/2001 (ΦΕΚ 114 Α΄) «Διάρθρωση της ανώτατης εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής».

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α΄ του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α΄) «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α΄) «Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων ... και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

3. Την υπουργική απόφαση Β7/94ε/6.7.98 (ΦΕΚ 747 τ.Β΄).

4. Το γεγονός ότι απο τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

5. Τη 1117/23.8.2001 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ για τη χρηματοδότηση έργων «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών».

6. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Ε.Δ.Ε. (συνεδρίαση 26η/15.10.2001 και 31η/10.7.2002).

7. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Συγκλήτου Ε.Σ. του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου (συνεδρίαση 17η/19.10.2001 και 8η/19.7.2002).

8. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου (2ης/2002 Συνεδρίασης της 8ης.2.2002) σύμφωνα με απόφαση της οποίας διατηρείται ο παραδοσιακός τίτλος της «Σχολής» στα σημερινά Τμήματα του Ε.Μ.Π., σύμφωνα με το άρθρο 6 παρ. 11 του Ν. 1351/1983 (χωρίς οποιαδήποτε λειτουργική ή δομική αλλαγή), αποφασίζουμε:

Τροποποιούμε την υπουργική απόφαση Β7/94ε/6.7.1998 (ΦΕΚ 747 τ.Β΄) ως εξής:

1. Το άρθρο 1 «Γενικές Διατάξεις» τροποποιείται ως εξής:

α) Στην παραγρ. 3 η πρόταση «Στο πρόγραμμα όμως είναι δυνατόν να μετέχει απο την έναρξη λειτουργίας του ή αργότερα και προσωπικό Δ.Ε.Π. άλλων Τμημάτων του Ε.Μ.Π. εφ' όσον εκδηλώσει ενδιαφέρον και το αντικείμενο της διδασκαλίας του κατά την κρίση της Ε.Δ.Ε. εμπίπτει εντός της περιοχής της διδασκόμενης ύλης» αντικαθίσταται απο την πρόταση: «Στο πρόγραμμα όμως είναι δυνατόν να μετέχει απο την έναρξη λειτουργίας του ή αργότερα και προσωπικό Δ.Ε.Π. άλλων Τμημάτων του Ε.Μ.Π. σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 8».

β) Η τελευταία πρόταση «Πέραν της συμμετοχής αυτής προβλέπεται και η συνεργασία με Τμήματα άλλων ημεδαπών και αλλοδαπών Α.Ε.Ι., που αναπτύσσουν δραστηριότητα σε συναφή ή συμπληρωματικά αντικείμενα» της ως άνω παραγράφου, διαγράφεται.

2. Το άρθρο 3 «Μεταπτυχιακοί Τίτλοι» τροποποιείται ως εξής:

«Το Δ.Π.Μ.Σ. «ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΕΡΓΩΝ» απονέμει, μετά απο επιτυχή παρακολούθηση των σπουδών Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στην κατεύθυνση «Σχεδιασμός και Κατασκευή Υπογείων Έργων». Σύμφωνα, εξάλλου, με τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Ε.Μ.Π. ο κάτοχος του υπόψη Μ.Δ.Ε. καθώς και εκείνος, που επιτυχώς έχει ολοκληρώσει την σειρά των μαθημάτων του Δ.Π.Μ.Σ. χωρίς την εκπόνηση διπλωματικής εργασίας μπορεί να γίνει δεκτός ως υποψήφιος διδάκτορας σε ένα απο τα συμμετέχοντα τμήματα μετά απο θετική εισήγηση της Ε.Δ.Ε. και τη σύμφωνη γνώμη της Γ.Σ.Ε.Σ. του συγκεκριμένου Τμήματος».

3. Το άρθρο 4 «Κατηγορίες Πτυχιούχων» τροποποιείται ως εξής:

α) Η παραγρ. 1 αντικαθίσταται ως κάτωθι:

«Στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) γίνονται δεκτοί διπλωματούχοι Μηχανικοί Μεταλλείων - Μεταλλουργοί του Ε.Μ.Π., διπλωματούχοι Πολιτικοί Μηχανικοί του Ε.Μ.Π., διπλωματούχοι των ιδίων τμημάτων άλλων ελληνικών Α.Ε.Ι., διπλωματούχοι Μηχανικοί αντίστοιχων ειδικοτήτων αναγνωρισμένων Πανεπιστημίων ή Πολυτεχνείων της αλλοδαπής και πτυχιούχοι Γεωλόγοι κάτοχοι σε απολύτως συγγενή χώρο με εκείνον του Δ.Π.Μ.Σ. μεταπτυχιακού διπλώματος. Επίσης γίνονται δεκτοί διπλωματούχοι ή πτυχιούχοι άλλων κλάδων προερχόμενοι απο Ιδρύματα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης

σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τις ειδικές απαιτήσεις, που θέτει κατά περίπτωση η Ε.Δ.Ε. Η αποδοχή στο Δ.Π.Μ.Σ. μπορεί να προϋποθέτει την υποχρέωση παρακολούθησης ενός ή περισσοτέρων προπτυχιακών μαθημάτων των Τμημάτων Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών και/ή Πολιτικών Μηχανικών του Ε.Μ.Π.».

β) Στην παραγρ. 2 η φράση «Η Ε.Δ.Ε. μπορεί με τεκμηριωμένη απόφασή της να απαλλάσει υποψηφίους απο την παρακολούθηση προπτυχιακών και κατ' επιλογήν μαθημάτων του Δ.Π.Μ.Σ., εφόσον αυτοί έχουν παρακολουθήσει επιτυχώς συναφή μαθήματα στις προπτυχιακές τους ή άλλες μεταπτυχιακές σπουδές», διαγράφεται.

4. Το άρθρο 6 «Πρόγραμμα Σπουδών» τροποποιείται ως εξής:

1. Όλα τα μαθήματα είναι τετραμηνιαίας διάρκειας και διδάσκονται σύμφωνα με το αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών και τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών σε ώρες και ημέρες, που καθορίζει το ωρολόγιο πρόγραμμα. Το περιεχόμενο των μαθημάτων, οι πρακτικές ασκήσεις και κάθε άλλο συναφές θέμα καθορίζεται με απόφαση της Ε.Δ.Ε.

2. Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει τη διδασκαλία σε κάθε τετράμηνο επτά (7) μαθημάτων με ελάχιστη διάρκεια διδασκαλίας κάθε μαθήματος δύο διδακτικές ώρες εβδομαδιαίως και μέγιστη τέσσερις. Για κάθε ώρα διδασκαλίας μπορεί να αναλογεί και μία ώρα ασκήσεων επί πίνακος ή εργαστηριακή. Από τα μαθήματα αυτά τέσσερα (4) ή πέντε (5) είναι υποχρεωτικά και δύο (2) τρία (3) κατ' επιλογήν υποχρεωτικά. Οι ώρες ασκήσεων, για όσα μαθήματα συνοδεύονται και από ασκήσεις, καθορίζονται από την Ε.Δ.Ε.

Τα υποχρεωτικά διδασκόμενα μαθήματα είναι:

1. Τεχνική γεωλογία υπόγειων έργων.
2. Μέθοδοι διερευνήσεως του υπεδάφους
3. Προχωρημένη Μηχανική πετρωμάτων.
4. Υπολογιστικές μέθοδοι ανάλυσης υπόγειων έργων.
5. Σχεδιασμός υπόγειων έργων.
6. Τεχνική διανοίξεως υπόγειων έργων με εκρηκτικές ύλες.
7. Μέτρα υποστήριξης Σηράγγων.
8. Μηχανική όρυξη σηράγγων.
9. Οργάνωση και διαχείριση υπόγειων έργων.

Τα προς επιλογήν υποχρεωτικά διδασκόμενα μαθήματα είναι:

1. Αντιστηρίξεις - καθιζήσεις λόγω υπόγειων έργων
2. Γεωτεχνικές οργανομετρήσεις.
3. Γεωτεχνική σεισμική μηχανική
4. Υπόγεια νερά και αντιμετώπισή τους
5. Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις.
6. Διαχείριση του κινδύνου σε θέματα ασφάλειας και υγείας.
7. Μηχανική συνεχούς μέσου (υποχρεωτικό για ορισμένες κατηγορίες υποψηφίων).

Ο ανωτέρω αναφερόμενος πίνακας των υποχρεωτικών και των κατ' επιλογήν μαθημάτων του πρώτου και δευτέρου τετραμήνου σπουδών κατά την εφαρμογή του προγράμματος είναι δυνατόν να μεταβληθεί κατόπιν εισηγήσεως της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής και απόφαση του Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων δια συγχωνεύσεων μαθημάτων ή τροποποιήσεων ή μεταφοράς υποχρεωτικού μαθήματος σε κατ' επιλογήν και αντιστρόφως υπό τη ρητή προϋπόθεση ότι δεν αλλοιώνεται η δομή και τα χαρακτηριστικά του Δ.Π.Μ.Σ. Οι οποιεσδήποτε μεταβολές σε τίτλους και περιεχόμενα μαθημάτων του Δ.Π.Μ.Σ. θα πραγματοποιούνται κατόπιν εγκρίσεώς τους από το ΥΠΕΠΘ.

3. Υποψήφιοι, που έχουν γίνει δεκτοί στο Δ.Π.Μ.Σ. με υποχρέωση να παρακολουθήσουν και ορισμένα προπτυχιακά μαθήματα σε Τμήματα του Ε.Μ.Π. υποχρεούνται όπως παράλληλα με τα ανωτέρω μαθήματα παρακολουθούν και τα πρόσθετα αυτά μαθήματα, στα οποία εξετάζονται κανονικά όπως οι προπτυχιακοί σπουδαστές του Ε.Μ.Π.

4. Το ανωτέρω πρόγραμμα μαθημάτων επιλαμβάνεται και την ευθύνη εξοικείωσης του ΜΦ και με τα γενικότερα θέματα ερευνητικής μεθοδολογίας, και συμπληρώνεται με την εκπόνηση κατά το τρίτο τετράμηνο διπλωματικής εργασίας.

5. Για κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή ορίζεται από την Ε.Δ.Ε. ένα μέλος Δ.Ε.Π. ως επιβλέπον-σύμβουλος με κριτήριο τη συγγένεια του γνωστικού ενδιαφέροντος του υποψηφίου, όπως αυτό προκύπτει από τα μαθήματα που επέλεξε, και του αντικειμένου, που διδάσκει το μέλος Δ.Ε.Π.

5. Το άρθρο 8 «Προσωπικό», τροποποιείται ως εξής:

α) Η παράγραφος 1 αντικαθίσταται από:»Οι διδάσκοντες του ΔΠΜΣ προέρχονται κατά κύριο λόγο από τα μέλη ΔΕΠ των συνεργαζομένων Τμημάτων, που προσφέρουν έργο και στο κανονικό (προπτυχιακό) πρόγραμμα σπουδών. Εκτός των ανωτέρω, μαθήματα επίσης μπορούν να ανατίθενται με απόφαση της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής και σε άλλους διδάσκοντες, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 12 του Ν. 2083/92 και τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του ΕΜΠ.»

β) Η παραγρ. 2 τροποποιείται ως εξής:

«Η διδασκαλία των μαθημάτων του Δ.Π.Μ.Σ. ανατίθεται με απόφαση της Ε.Δ.Ε. σε μέλη Δ.Ε.Π. κατόπιν προτάσεων των Γενικών Συνελεύσεων των αρμοδίων Τμημάτων που συμμετέχουν στο Πρόγραμμα. Όλες οι άλλες αναθέσεις διδασκαλίας γίνονται με αιτιολογημένη απόφαση της Ε.Δ.Ε. σε μέλη της παραγρ. 1 του άρθρου αυτού».

6. Το άρθρο 9 «Υλικοτεχνική Υποδομή» τροποποιείται ως εξής:

Αίθουσες διδασκαλίας, βιβλιοθήκες, υπολογιστές, κ.λπ. θα διατίθενται από τα συνεργαζόμενα Τμήματα. Η ΕΔΕ εντέλλεται να εισηγείται, θεραπεύει και διαθέτει πόρους αναφορικά με την υποδομή αυτή. Επιπλέον, για την ανάπτυξη της υποδομής θα απαιτηθεί το ποσό των 101.000 Ευρώ, η δε δαπάνη αυτή θα αντιμετωπισθεί από το ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ.

7. Το άρθρο 11, «Κόστος λειτουργίας» αντικαθίσταται ως εξής:

1. Το κόστος λειτουργίας του ΔΠΜΣ από 1/9/2001 έως και 31.8.2003 εκτιμάται σε 105.000 Ευρώ που θα καλυφθούν από το πρόγραμμα «2ο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΕΠΕΑΕΚ-ΙΙ)». Το κόστος αυτό αναλύεται ως εξής:

ΕΚΤ

(α)	Αμοιβές (μέλη Δ.Ε.Π., εξωτ. συνεργάτες, λοιπό προσωπικό)	38.402 Ευρώ
(β)	Δαπάνες μετακινήσεων	30.229 Ευρώ
(γ)	Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες άμεσες ανάγκες του Δ.Π.Μ.Σ.	9.683 Ευρώ
(δ)	Δαπάνες υποτροφιών	20.250 Ευρώ
(ε)	Δαπάνες για υλικοτεχνική υποδομή	2.825 Ευρώ
(στ)	Γενικές δαπάνες	3.611 Ευρώ
	ΣΥΝΟΛΟ	105.000 Ευρώ

2. Από 31.8.2003, το ετήσιο κόστος εκτιμάται σε 73.368 Ευρώ που αναλύεται ως εξής:

(α)	Αμοιβές (μέλη ΔΕΠ, εξωτ. συνεργάτες, λοιπό προσωπικό)	26.409 Ευρώ
(β)	Δαπάνες μετακινήσεων	17.609 Ευρώ
(γ)	Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες άμεσες ανάγκες του ΔΠΜΣ	11.739 Ευρώ
(δ)	Δαπάνες υποτροφιών	8.805 Ευρώ
(ε)	Δαπάνες για υλικοτεχνική υποδομή	4.403 Ευρώ
(στ)	Γενικές δαπάνες	4.403 Ευρώ
	ΣΥΝΟΛΟ	73.368 Ευρώ

και προβλέπεται να καλυφθεί από:

(α) τον Ειδικό Λογαριασμό ΕΜΠ.

(β) από χρηματοδότηση του ΔΠΜΣ από φορείς του ευρύτερου Δημόσιου ή και Ιδιωτικού Τομέα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που θέτει το ΕΜΠ.

(γ) από εκπόνηση Ερευνητικών Προγραμμάτων στο επιστημονικό πεδίο του ΔΠΜΣ σύμφωνα με τους κανόνες λειτουργίας του Ειδικού Λογαριασμού ΕΜΠ.

(δ) από εκτέλεση προγραμματικών συμφωνιών με φορείς του Δημοσίου και του Κοινωνικού Τομέα μετά από απόφαση της ΕΔΕ και γενικότερα.

(ε) από κάθε άλλη συμβατή με τους σκοπούς του ΔΠΜΣ, την Ακαδημαϊκή δεοντολογία και τις αποφάσεις της Συγκλήτου του ΑΕΙ στο οποίο ανήκει το συντονίζον Τμήμα άσκηση επιστημονικών δραστηριοτήτων που θα αποφασίζει η ΕΔΕ.

(στ) από δίδακτρα των εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης φοιτητών, εφόσον οριστούν μελλοντικά.»

8. Το άρθρο 12 αντικαθίσταται από το:

«Μεταβατικές Διατάξεις

1. Όσοι κατά την έναρξη ισχύος της τροποποιημένης Υπουργικής Απόφασης φοιτούν στο Δ.Π.Μ.Σ εξακολουθούν να υπάγονται στις διατάξεις της υπό στοιχεία Β7/94ε της 6.7.1998 (ΦΕΚ τ.Β΄, 747/24.7.1998) Υπουργικής Απόφασης. Όσοι εξ αυτών επιθυμούν, είναι δυνατό να ενταχθούν στο νέο καθεστώς, μετά από αίτησή τους και με απόφαση της ΕΔΕ.

2. Η ΕΔΕ, διατηρεί την παρούσα σύνθεσή της μέχρι 31.8.2003, οπότε υποχρεούται να έχει ολοκληρώσει την αναμόρφωση της λειτουργίας του ΔΠΜΣ και την διαχείριση της χρηματοδότησης της εν λόγω αναμόρφωσης από το ΕΠΕΑΕΚ-ΙΙ.

3. Στη παρούσα Υπουργική Απόφαση, όπου αναφέρεται «Τμήμα του Ε.Μ.Π.», αντικαθίσταται με τον τίτλο «Σχολή».

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 6 Σεπτεμβρίου 2002

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΠΕΤΡΟΣ Δ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ

Αριθ. 78092/Β7 (6)

Τροποποίηση της Β7/424/28.12.2001 (ΦΕΚ 44 τ.Β/ 22.1.2002) υπουργικής απόφασης «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο ''στη Ναυτιλία''» του Τμήματος Ναυτιλιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/1992 (ΦΕΚ 159 Α΄) «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης» του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 Α) «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας ... και άλλες διατάξεις» και του άρθρου 5 παρ. 12γ του Ν. 2916/2001 (ΦΕΚ 114 Α΄) «Διάρθρωση της ανώτατης εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής».

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α΄ του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α΄) «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α΄) «Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων ... και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 Α΄) «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

3. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού.

4. Τη Β7/424/28.12.2001 (ΦΕΚ 44 τ.Β΄/22.1.2002) υπουργική απόφαση «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «στη Ναυτιλία» του Τμήματος Ναυτιλιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πειραιώς».

5. Το απόσπασμα του πρακτικού της Γενικής Συνέλευσης Ε.Σ. του Τμήματος Ναυτιλιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πειραιώς (συνεδριάσεις 26.3.2002 και 4.7.2002).

6. Το απόσπασμα της Συγκλήτου με την ειδική σύνθεση του Πανεπιστημίου Πειραιώς (συνεδριάσεις 12η της 24.4.2002 και 19η της 8.7.2002), αποφασίζουμε:

Τροποποιούμε τη Β7/424/28.12.2001 (ΦΕΚ 44 τ.Β΄/ 22.1.2002) υπουργική απόφαση, ως ακολούθως:

Το άρθρο 11 αντικαθίσταται ως εξής:

Άρθρο 11

Κόστος υποδομής και λειτουργίας και πηγές χρηματοδότησης

1. Το κόστος υποδομής με βάση τις ανάγκες που αναφέρθηκαν στο άρθρο 9 υπολογίζεται κατά προσέγγιση, ως εξής:

Περιγραφή	Αξία σε Ευρώ
Βιβλιοθήκη (εξοπλισμός, βιβλία, περιοδικά, αρχεία, CD ROM, κ.λ.π.).	58.694,06
Εξοπλισμός γραφείων γραμματείας και γραφείων διοίκησης (ΗΥ, φωτοαντίγραφα, FAX, τηλέφωνα, γραφεία, καθίσματα, Φοριαμοί κ.λ.π.)	14.673,51
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ	73.367,57

2. Το ετήσιο κόστος λειτουργίας (για το πρώτο έτος λειτουργίας) διαμορφώνεται ως εξής:

Α/Α	Περιγραφή	Αξία σε Ευρώ
1.	Συνδρομές Περιοδικών	14.673,51
2.	Συνδρομές σε Τράπεζες Πληροφοριών	11.738,81
3.	Αγορά προγραμμάτων Η/Υ	5.869,41
4.	Υλικά γραφείων, καθαρισμών κ.λ.π.	1.467,35
5.	Εκτυπώσεις διάφορες	1.467,35
6.	Αγορά βιβλίων	17.608,22
7.	Διαφημιστικά φυλλάδια	5.869,81
8.	Πρόσκληση ξένων καθηγητών για διαλέξεις (έξοδα διαμονής, ταξιδιού, διαβίωσης κ.λπ.)	8.804,11
9.	Αμοιβές συνεργατών	29.347,03
10.	Συντήρηση	1.467,35
11.	Διάφορα	4.402,05
12.	Υποτροφίες	14.673,51
	ΣΥΝΟΛΟ	111.388,11

Σύμφωνα και με το άρθρο 12, παράγραφος 7 του Ν. 2083/1992, τα έξοδα αυτά θα καλύπτονται ως εξής:

Α/Α	Περιγραφή	Αξία σε Ευρώ
1.	Χορηγίες	2.934,70
2.	Δωρεές	2.934,70
3.	Ερευνητικά προγράμματα	1.467,35
4.	Εισφορές	1.467,35
5.	Δίδακτρα	108.584,01
	ΣΥΝΟΛΟ	117.388,11

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 6 Σεπτεμβρίου 2002

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΠΕΤΡΟΣ Δ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ

Αριθ. 91942/Β7 (7)

Τροποποίηση της Υπουργικής απόφασης Β7/381/13.11.2000 (ΦΕΚ 1514 τ.Β΄) «Αντικατάσταση της υπουργικής απόφασης για το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Γενικού Τμήματος (νυν Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών) του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου».

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Εχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/1992 (ΦΕΚ 159 Α΄) «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης,» του άρθρου 16 παρ. 2 του Ν. 2327/1995 (ΦΕΚ 156 Α΄) «Εθνικό Συμβούλιο Παιδείας ... και άλλες διατάξεις» και του άρθρου 5 παρ. 12γ του Ν. 2916/2001 (ΦΕΚ 114 Α΄) «Διάρθρωση της ανώτατης εκπαίδευσης και ρύθμιση θεμάτων του τεχνολογικού τομέα αυτής».

2. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α΄ του Ν. 1558/1985 (ΦΕΚ 137 Α΄) «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» όπως αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (ΦΕΚ 154 Α΄).«Ρύθμιση του θεσμού των επιμελητηρίων ... και άλλες διατάξεις» και αντικαταστάθηκε με την παράγραφο 2 α του άρθρου 1 του Ν. 2469/1997 (ΦΕΚ 38 Α΄) « Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

3. Την Υπουργική Απόφαση Β7/381/13.11.2000 (ΦΕΚ 1514 τ.Β΄).

4. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται η δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με τη διάταξη της παραγράφου 4 του άρθρου 1 του Ν. 2469 (ΦΕΚ 38 τ.Α΄) « Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις».

5. Τη 1117/23.8.2001 Πρόσκληση υποβολής προτάσεων ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ για την χρηματοδότηση έργων «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών».

6. Τα αποσπάσματα πρακτικών των Γ.Σ.Ε.Σ. της Σχολής (συνεδριάσεις 21/11.10.2001 και 16/4.7.2002).

7. Τα αποσπάσματα πρακτικών των εγκριτικών αποφάσεων 17/2001/Θέμα-14, 17/2001/Θέμα-14ι και 8/2002/Θέμα 3(βι) της Συγκλήτου του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Συνεδριάσεις της 19.10.2001 και 19.7.2002).

8. Την Υπουργική Απόφαση 43446/Β1/24.5.2002 «Ονομασία Τμημάτων του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου σε Σχολές», αποφασίζουμε:

Τροποποιούμε την υπουργική απόφαση Β7/381/13.11.2000 (ΦΕΚ 1514 τ.Β΄), ως εξής:

1. Το άρθρο 4 «Κατηγορίες Πτυχιούχων» τροποποιείται ως εξής:

1. Στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) γίνονται δεκτοί Απόφοιτοι Τμημάτων Πανεπιστημίων της χώρας ή ισότιμων Τμημάτων ΑΕΙ της αλλοδαπής. Επίσης γίνονται δεκτοί και απόφοιτοι ισότιμων Τμημάτων συγγενούς γνωστικού αντικειμένου της ημεδαπής ή της αλλοδαπής από θετικές ή τεχνολογικές κατευθύνσεις, για τους οποίους η απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ή και Δ.Δ. δεν συνεπάγεται και την απόκτηση του βασικού Διπλώματος του ΕΜΠ. Με τον ίδιο ως άνω περιορισμό γίνονται κατ'αρχήν δεκτές προς εξέταση και αιτήσεις υποψηφιότητας κατόχων τίτλων σπουδών λοιπών Τμημάτων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις ισχύουσες διατάξεις.

2. Η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης (ΓΣΕΣ) του ΤΕΜΦΕ αποφασίζει ανάλογα με το Τμήμα προέλευσης των υποψηφίων, τα τυχόν επιπλέον μαθήματα τα οποία θα πρέπει να παρακολουθήσει και στα οποία θα πρέπει να εξετασθεί επιτυχώς ο κάθε υποψήφιος πριν ενταχθεί στο ΠΜΣ. Τα μαθήματα αυτά επιλέγονται από τον πίνακα μαθημάτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΠΠΣ) των συνεργαζόμενων Τμημάτων του ΕΜΠ. Η μέγιστη διάρκεια παρακολούθησης πρόσθετων μαθημάτων ορίζεται σε δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα. Η ΓΣΕΣ μπορεί με τεκμηριωμένη απόφασή της να απαλλάσσει υποψηφίους από την παρακολούθηση προπτυχιακών και κατ' επιλογήν μαθημάτων του ΠΜΣ, εφόσον αυτοί έχουν παρακολουθήσει επιτυχώς συναφή μαθήματα στις προπτυχιακές τους ή άλλες μεταπτυχιακές σπουδές.

3. Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται με συνεκτίμηση των κριτηρίων και προϋποθέσεων της ισχύουσας νομοθεσίας. Λεπτομέρειες εφαρμογής των κριτηρίων αυτών και οι συντελεστές βαρύτητάς τους, καθώς και τα συμπληρωματικά κριτήρια ή οι πιθανές εξετάσεις σε μαθήματα το αποτέλεσμα των οποίων θα συνεκτιμάται κατά την επιλογή, καθορίζονται από την ΓΣΕΣ με απόφασή της και περιλαμβάνονται στον κανονισμό σπουδών του ΠΜΣ».

2. Στο άρθρο 5, «Χρονική διάρκεια» η παράγραφος (β) τροποποιείται ως εξής:

«Για το ΔΔ για όλες τις κατευθύνσεις τρία (3) πλήρη ακαδημαϊκά έτη (από την εγγραφή του)».

3. Το άρθρο 6 «Πρόγραμμα Μαθημάτων» τροποποιείται ως εξής:

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζονται ως εξής:

α) για το Μ.Δ.Ε.

Α) Φιλοσοφία και Ιστορία των Επιστημών και της Τεχνολογίας

Λογική
Συστηματική Φιλοσοφία
Φιλοσοφία των Επιστημών
Θέματα Ιστορίας της Φιλοσοφίας
Αρχαία Ελληνική Φιλοσοφία
Θέματα Φιλοσοφίας και Επιστήμης στο Μεσαίωνα
Ιστορία των Επιστημών τον 16ο και τον 17ο αιώνα
Οι επιστήμες από τον 18ο έως τον 20ο αιώνα
Νεώτερη Φιλοσοφία

Σεμινάρια Φιλοσοφίας και Ιστορίας των Επιστημών και της Τεχνολογίας
Μεταπτυχιακή Εργασία
Οι εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας (και οι αντίστοιχες διδακτικές μονάδες, δ.μ.) στο κάθε ένα από τα μαθήματα και σεμινάρια είναι τρεις (3).

Β) Μαθηματικά
Εφαρμοσμένη Συναρτησιακή Ανάλυση Ι
Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις - Δυναμικά Συστήματα
Άλγεβρα
Αριθμητική Ανάλυση Ι
Θεωρία Μέτρου και Ολοκλήρωσης
Θεωρία Τελεστών και Εφαρμογές
Προχωρημένη Θεωρία Πιθανοτήτων
Στατιστικοί Σχεδιασμοί
Εφαρμοσμένη Συναρτησιακή Ανάλυση ΙΙ
Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις
Γραμμική Άλγεβρα
Αριθμητική Ανάλυση ΙΙ
Μη Γραμμικά Συστήματα Ελέγχου
Οικονομικά Μαθηματικά
Στατιστική Θεωρία και Μέθοδοι
Γραφήματα και Κώδικες
Στοχαστικές Ανελίξεις
Ανάλυση Fourier και Εφαρμογές
Μη Γραμμικές Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις
Συναρτησιακή Ανάλυση και Αθροισιμότητα
Ολοκληρωτικές Εξισώσεις
Ομάδες και Άλγεβρες Lie
Γεωμετρία Μετασχηματισμών
Αναπαραστάσεις Ομάδων και Αλγεβρών Lie
Στατιστικά Μοντέλα
Θέματα Μαθηματικής Ανάλυσης
Τανυστικός Λογισμός - Διαφορική Γεωμετρία και Εφαρμογές
Διαφορική Τοπολογία και Εφαρμογές
Κίνηση Brown και Στοχαστικές Διαφορικές Εξισώσεις
Εισαγωγή στη Θεωρία Κόμβων και Εφαρμογές στη Φυσική και στη Βιολογία
Αλγοριθμική Γεωμετρία Καμπύλων και Επιφανειών
Στατιστική Ανάλυση Επιβίωσης και Αξιοπιστία
Αναλυτικές Ανισότητες
Θέματα Συναρτησιακής Ανάλυσης
Θεωρία Κατανομών
Μεταπτυχιακή Εργασία,
Το εδάφιο (Γ), τροποποιείται ως εξής:

Γ) Μηχανική
Μηχανική του Συνεχούς Μέσου
Θεωρία Ελαστικότητας
Γραμμική Άλγεβρα και Τανυστική Ανάλυση
Αναλυτική Μηχανική
Ανελαστική Συμπεριφορά Υλικών
Μαθηματικές Μέθοδοι στη Μηχανική Ι
Μηχανική των Θραύσεων
Πειραματική Μηχανική Ι
Πειραματική Μηχανική ΙΙ
Υπολογιστική Μηχανική Ι - Πεπερασμένα Στοιχεία
Υπολογιστική Μηχανική ΙΙ - Ολοκληρωτικές Εξισώσεις
Μαθηματικές Μέθοδοι στην Μηχανική ΙΙ
Διάδοση Κυμάτων - Ελαστοδυναμική
Προχωρημένη Δυναμική
Δυναμική Συστημάτων Στερεών Σωμάτων
Μηχανική των Γεωυλικών
Ελαστική Ευστάθεια Κατασκευών
Ανάλυση Επιφανειακών Φορέων
Ρεολογία
Θέματα Επιστήμης των Υλικών
Σύνθετα Υλικά
Ειδικά Κεφάλαια Μηχανικής
Ειδικά Κεφάλαια Εφαρμοσμένων Μαθηματικών
Μεταπτυχιακή Εργασία
«Τα ανωτέρω μαθήματα κατανέμονται σε τέσσερεις ροές εμβάθυνσης:
1.Μηχανική των Υλικών
2. Μηχανική των Συστημάτων
3. Μαθηματικές μέθοδοι στη Μηχανική
4. Υπολογιστική Μηχανική» και
το εδάφιο (Δ) τροποποιείται ως εξής:

Δ) Φυσική
Κβαντομηχανική Ι
Κβαντομηχανική ΙΙ
Μηθηματικές Μέθοδοι Φυσικής Ι
Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής ΙΙ
Ηλεκτρομαγνητισμός
Κλασική Μηχανική
Γενική Σχετικότητα
Στατιστική Μηχανική
Φυσική Στερεάς Κατάστασης
Ατομική και Μοριακή Φυσική
Οργανολογία
LASERS και Εφαρμογές
Κβαντική Θεωρία Πεδίου Ι
Κβαντική Θεωρία Πεδίου ΙΙ
Στοιχειώδη Σωματίδια
Πυρηνική Φυσική
Εφαρμογές Πυρηνικής Φυσικής
Στατιστικές Τεχνικές στη Φυσική
Υπολογιστικές Τεχνικές και Εφαρμογές
Επιστήμη των Υλικών
Κβαντική Οπτική
Πειραματικές Μέθοδοι Φυσικής
Παραγωγή και Ανίχνευση Σωματιδίων και ακτινοβολιών
Φυσική Ημιαγωγών Διατάξεων
Σχεδιασμός - Ανάπτυξη - Παρασκευή Υλικών
Ολοκληρωμένα Κυκλώματα (Διαδικασίες κατασκευής)
Φυσική Ημιαγωγών
Μέθοδοι χαρακτηρισμού δομών και διατάξεων
Μικρομηχανική-αισθητήρες
Υλικά μικροηλεκτρονικής
Οπτοηλεκτρονικά ολοκληρωμένα κυκλώματα
Πολυμερή στη μικροηλεκτρονική
Μελέτη υλικών με τεχνικές σκέδασης/περίθλασης
Φασματοσκοπικές τεχνικές μαγνητικού συντονισμού
Φυσική άμορφων υλικών
Μεταπτυχιακή Εργασία».

4. Το άρθρο 7 «Αριθμός Εισακτέων» τροποποιείται ως εξής:
Το ανώτατο όριο του αριθμού εισακτέων ανά έτος, ορίζεται για την κάθε μια κατεύθυνση ως εξής:
Α) Φιλοσοφία και Ιστορία των Επιστημών και της Τεχνολογίας 15, Β) Μαθηματικά 25, Γ) Μηχανική 25, Δ) Φυσική 30.»

5. Στο τέλος του άρθρου 9 «Υλικοτεχνική Υποδομή» προστίθεται η πρόταση: «Επιπλέον θα απαιτηθεί για την

ανάπτυξη της υποδομής το ποσό των 25.000 Ευρώ, το οποίο θα καλυφθεί από το ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ».

6. Το άρθρο 11, «Κόστος λειτουργίας» αντικαθίσταται από το:

1. Το κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ από 1.9.2001 έως και 31.8.2003 εκτιμάται σε 93.900 Ευρώ, που θα καλυφθούν από το πρόγραμμα «2ο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΕΠΕΑΕΚ-ΙΙ)». Το κόστος αυτό αναλύεται ως εξής:

Δαπάνες από το ΕΚΤ

(α)	Αμοιβές (μέλη ΔΕΠ, εξωτ. συνεργάτες, λοιπό προσωπικό)	42.200 ΕΥΡΩ
(β)	Δαπάνες μετακινήσεων	14.177,40 ΕΥΡΩ
(γ)	Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες άμεσες ανάγκες του ΠΜΣ	6.308 ΕΥΡΩ
(δ)	Δαπάνες υποτροφιών	26.234,6 ΕΥΡΩ
(ε)	Δαπάνες για υλικοτεχνική υποδομή	1.880 ΕΥΡΩ
(στ)	Γενικές δαπάνες	3.100 ΕΥΡΩ
	ΣΥΝΟΛΟ	93.900 ΕΥΡΩ

2. Από 31.8.2003, το ετήσιο κόστος εκτιμάται σε 60.000 ΕΥΡΩ που αναλύεται ως εξής:

(α)	Αμοιβές (μέλη ΔΕΠ, εξωτ. συνεργάτες, λοιπό προσωπικό)	4.000 ΕΥΡΩ
(β)	Δαπάνες μετακινήσεων	10.000 ΕΥΡΩ
(γ)	Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες άμεσες ανάγκες του ΠΜΣ	4.000 ΕΥΡΩ
(δ)	Δαπάνες υποτροφιών	30.000 ΕΥΡΩ
(ε)	Δαπάνες για υλικοτεχνική υποδομή	2.000 ΕΥΡΩ
(στ)	Γενικές δαπάνες	10.000 ΕΥΡΩ
	ΣΥΝΟΛΟ	60.000 ΕΥΡΩ

και προβλέπεται να καλυφθεί από:

(α) τον Ειδικό λογαριασμό ΕΜΠ.

(β) από χρηματοδότηση του ΠΜΣ από φορείς του ευρύτερου Δημόσιου ή και Ιδιωτικού Τομέα υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις που θέτει το ΕΜΠ.

(γ) από εκπόνηση Ερευνητικών Προγραμμάτων στο επιστημονικό πεδίο του ΠΜΣ σύμφωμα με τους κανόνες λειτοργίας του Ειδικού Λογαριασμού ΕΜΠ.

(δ) από εκτέλεση προγραμματικών συμφωνιών με φορείς του Δημοσίου και του Κοινωνικού Τομέα μετά από απόφαση της ΓΣΕΣ και γενικότερα.

(ε) από κάθε άλλη συμβατή με τους σκοπούς του ΠΜΣ, την Ακαδημαϊκή δεοντολογία και τις αποφάσεις της Συγκλήτου του ΕΜΠ άσκηση επιστημονικών δραστηριοτήτων που θα αποφασίζει η ΓΣΕΣ.

(στ) από δίδακτρα των εκτός της Ευρωπαϊκής Ενωσης φοιτητών, εφόσον οριστούν μελλοντικά.»

8. Το άρθρο 12 αντικαθίσταται από το:

«Μεταβατικές Διατάξεις

1. Οσοι κατά την έναρξη ισχύος της τροποποιημένης Υπουργικής Απόφασης φοιτούν στο ΠΜΣ εξακολουθούν να υπάγονται στις διατάξεις της Β7/381 Υπουργικής Απόφασης. Οσοι εξ αυτών επιθυμούν, είναι δυνατό να ενταχθούν στο νέο καθεστώς, μετά από αίτησή τους και με ειδική απόφαση της ΓΣΕΣ.»

2. Στην παρούσα Υπουργική Απόφαση όπου αναφέρεται «Τμήμα» του Ε.Μ.Π., αντικαθίσταται με τον τίτλο «Σχολή».

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 6 Σεπτεμβρίου 2002

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΠΕΤΡΟΣ Δ. ΕΥΘΥΜΙΟΥ

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ